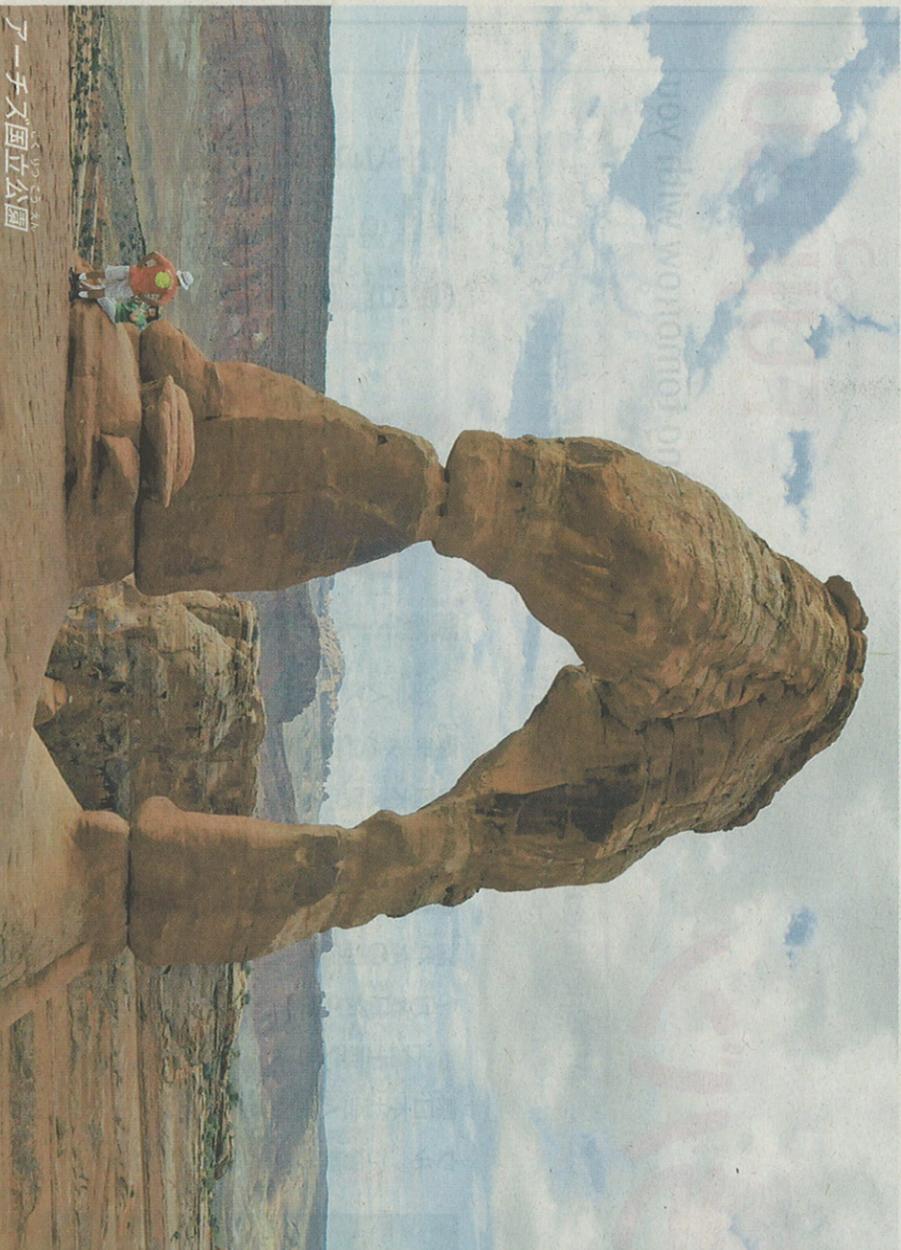


自然に造られたアーチ状の岩が2000も！ ユタ州のシンボル、フリケート・アーチは高さ13.7%、幅10.1%です



小学生新聞 特別り特集

アメリカ

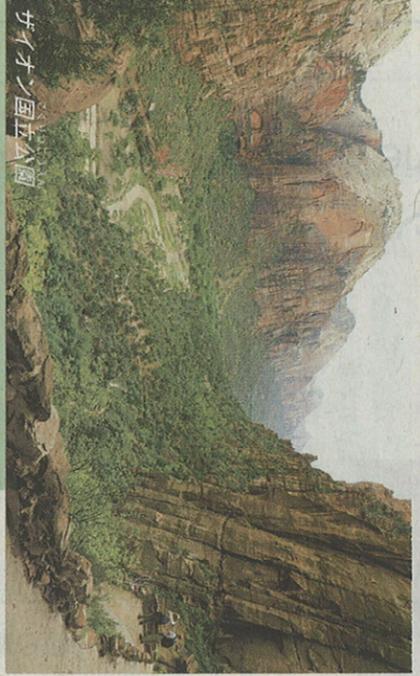
自然の宝庫

グランドサークルをゆく

40億年前に誕生したといわれる地球。私たちが生活する大地の下には、その歴史を物語る土の層が、木の年輪のように積み重なっています。地下深く眠っているさまざまな年代の地層が表面に顔を出し、直接見たり歩いたりできる場所が、アメリカに存在します。「グランドサークル」と呼ばれるその地域を訪ねてみましょう。

【上杉真子 写真・三井恵理子】

何億年も前の地球に立つ



地球の年輪 コロラド高原の地層

「グランドキャニオン」という地層は、みなさんも聞いたことがあるでしょう。幅26キロ、長さ46キロの世界一大きな谷で、1.6キロ下の谷底では、20億年前の地層が見られます。このグランドキャニオンがあるのが「コロラド高原」という広大な谷地です。左図参照。この谷地は平らで、崖と崖が交互に続く大きな階段になっています。階段の上の地層は1億4000万年前から現代までの新しいもので、その下にはアンモナイトや恐竜が栄えていたと見られる500万～1億4000万年前の地層。グランドキャニオンの頂上があるのはさらに下の段で、

アメリカの国立公園

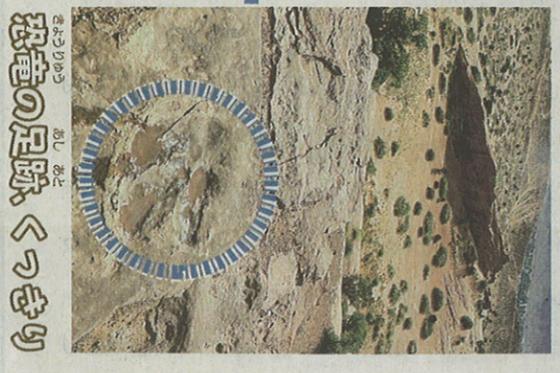
「グランドサークル」にあるグランドキャニオンやフライングキャニオンなどは、国立公園（一部は世界自然遺産も）になっています。アメリカの国立公園は自然をそのままに保存し、誰でも平等に訪れて自然への理解を深めてもらうことを目的としていて、シカやリスなど野生の動物にもしばしば出会えます。

動物にエサをやったり、ごみを捨てることは厳禁。公園を守る自然保護官＝写真真は、水もペットボトルではなく、緑リ返し使える水筒で持ち込むことを勧められています。

その形はアーチだったり、手袋のようだったり、塔になっていたり……どれも美しい自然の彫刻です。こうした「彫刻」のある場所が存在する地域は「グランドサークル」と呼ばれ、たくさんの観光客が訪れています。

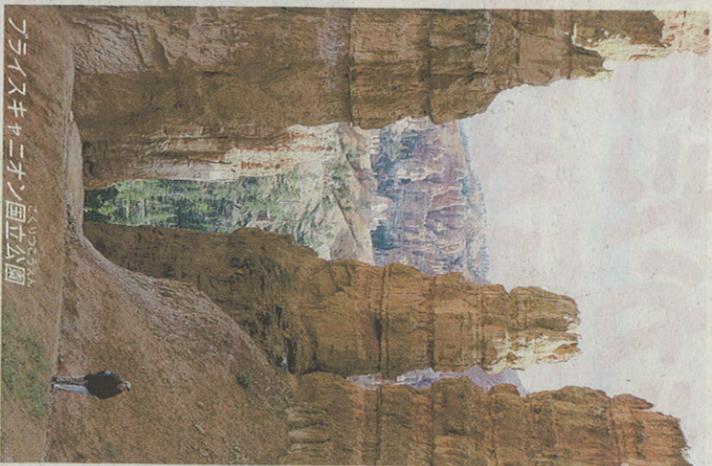
水河期を経て、は虫類が出現したころ（2億9000万～1億4000万年）にある「フライングキャニオン」の下部には、その年代を土や岩の色でも確かめられます。シユラ紀（2億年前）の足跡もくっきり。タイムトラップをしたように、何億年も前の地球に立つことができるのです。

川や風で削り取られ、大地が盛り上がり、地球内部のエネルギーによって大地が盛り上がり、裂け目ができたり、あるいは洪水や川、風で削り取られ、



恐竜の足跡

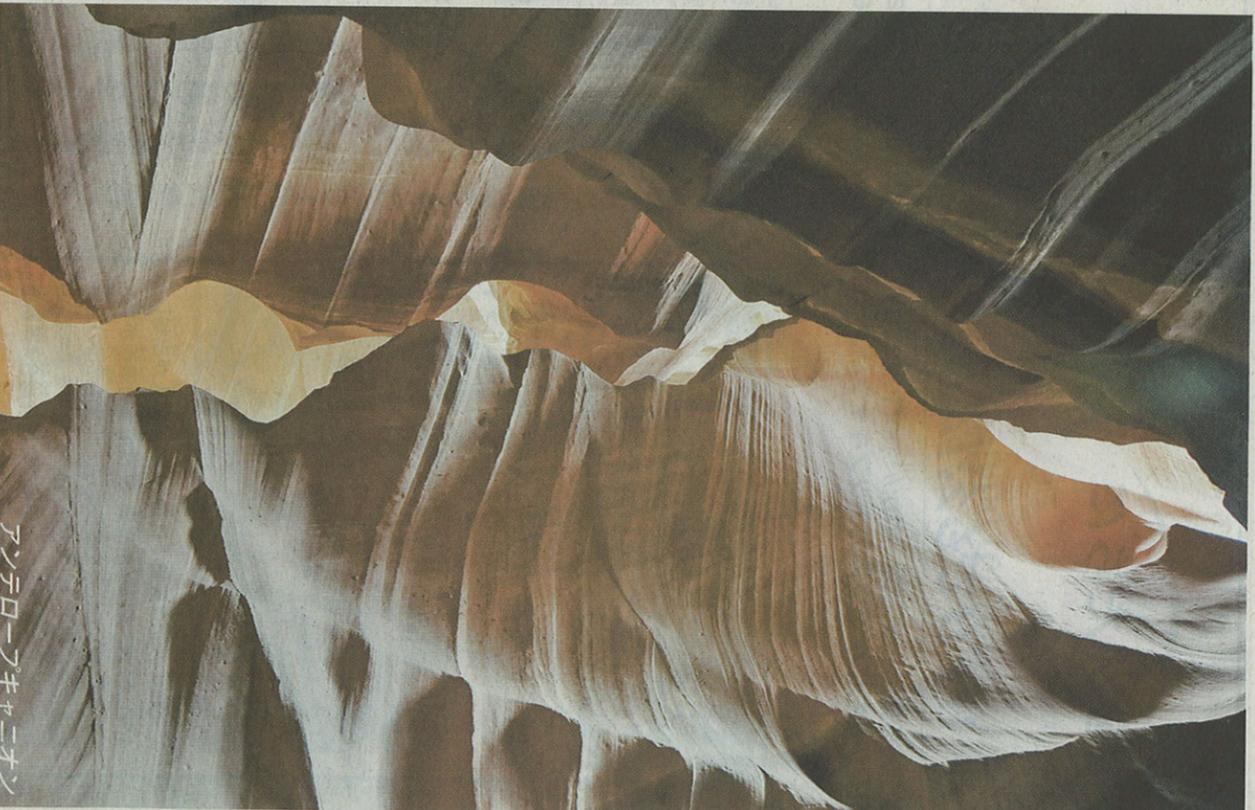
岩の塔が無数にそそり立ち、まるで森のようです。谷底へとつづくハイキングコースからの眺めは迫り満点!



アラバマ州ニオン国立公園

自然の彫刻 今も変化

自然による彫刻は、今も創作進行中です。アンテロープキャニオンと呼ぶ、砂丘が固まってできた岩の割れ目に流れ込んだ雨が、左右の岩の塔が無數にそそり立ち、まるで森のようです。谷底へとつづくハイキングコースからの眺めは迫り満点!



アンテロープキャニオン

美しい幻想的な岩肌を、軟らかい砂岩が風情に彫られてきました。ナバホ・インディアンの住む地域にあるので、許可をもらいガイドに従って見学します。

自然による彫刻は、今も創作進行中です。アンテロープキャニオンと呼ぶ、砂丘が固まってできた岩の割れ目に流れ込んだ雨が、左右の岩の塔が無數にそそり立ち、まるで森のようです。谷底へとつづくハイキングコースからの眺めは迫り満点!

自然による彫刻は、今も創作進行中です。アンテロープキャニオンと呼ぶ、砂丘が固まってできた岩の割れ目に流れ込んだ雨が、左右の岩の塔が無數にそそり立ち、まるで森のようです。谷底へとつづくハイキングコースからの眺めは迫り満点!

アンテロープ国立公園写真・1面

にあるような美しいアーチになる手前、工事中のアーチもグランドパールのあとまで見られます。アチのものが、大地が盛り上がった川に削られたりする過程で生まれた薄い板状の岩。塩分を多く含んだこの岩の軟らかい部分に水が腫み、その穴が雨や風で次第に大きくなって、積石

な部分がアーチ状に残ったのです。

「21世紀の足跡」も未来へ

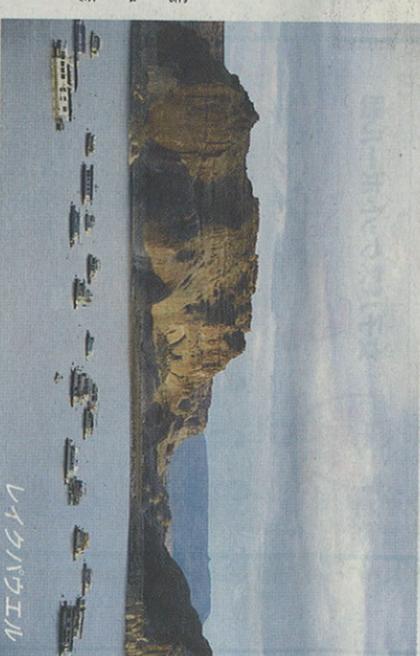
私たちの生きて目しているこの地球の歴史の一段に、新しい地図を交えることになるのです。コロナ高原のように、地図が現状になった場所から「21世紀の人間の足跡」が発見されるかもしれませんね。



揚げパン(手前)と紫トウモロコシのパンチケーキ。ナバホ・インディアンの伝統料理です

アーチの形を見え始めたばかりの岩もあり、穴がかなり大きくなっている岩は、みんなが生まれている間に完成したところを見ることができ、

一歩の形を見え始めたばかりの岩もあり、穴がかなり大きくなっている岩は、みんなが生まれている間に完成したところを見ることができ、



レイクパウエル

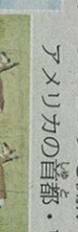
グランドサークルのほぼ中心にある人工の湖。コロナ川をせき止めて造られました

グランドサークルの玄関

「グランドサークル」はユタ、アリゾナ、コロラド、ニューメキシコの4州にまたがっています。冒険から訪ねる時の玄関のひどつが、ユタ州の州都・ソルトレークシティです。ナバホ・インディアンの居住地だったこの地に開拓者が移り住んだのが1847年。現在は人口約18万人の都市となり、2002年には冬季オリンピックも開かれました。



▲1915年に建てられたユタ州州議事堂を模した州議事堂を中心に町が広がり、開拓者記念公園や、塩水の湖グレート・ソルトレークにあるアンテロープ島。野生の動物が多く見られ、乗馬も楽しめます。



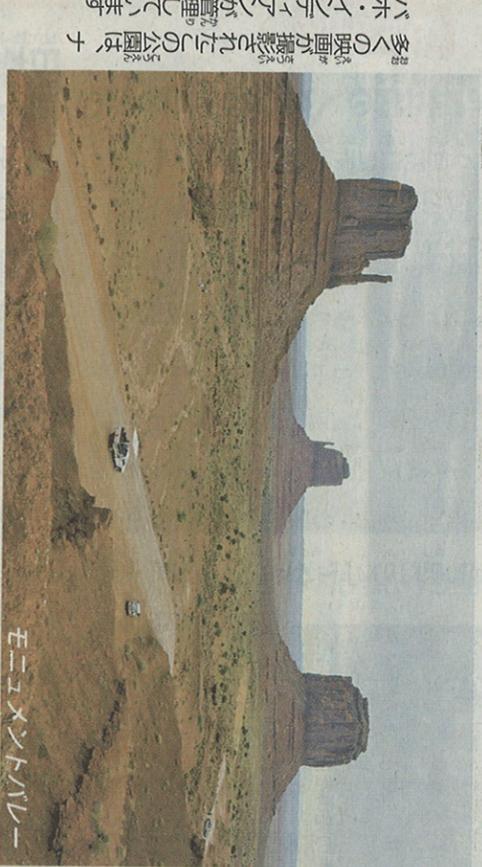
▲グレート・ソルトレークに浮かぶアンテロープ島。野生の動物が多く見られ、乗馬も楽しめます。



飛田登洋からソルトレークシティへはデルタ航空が夏季に週4往復、直行便を運航しています。
◆デルタ航空 0120・120・747
ホームページ www.delta.com
http://www.uswest.tv/



★アメリカ西部5州政府観光局



モニュメントバレー

車のナンバープレートを見よう!

多くの映画が撮影されたこの公園は、ナバホ・インディアンの管理しています

アリゾナ ADH8689

コロラド 348-50X

ネバダ P4872

ニューメキシコ JGZ 609

ユタ UT 775 WYV